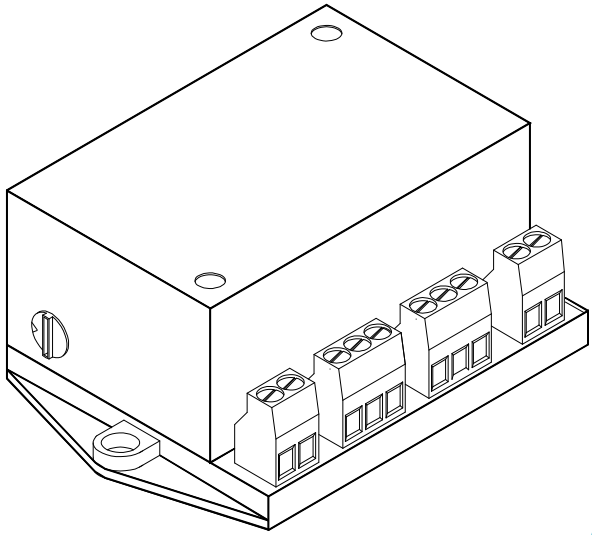
BJ-212 RECEPTOR PARA PUERTA

Manual de Instrucciones



BJADAPTACIONES
tu apoyo, tu tecnología

c.Mare de Déu del Coll, 70,Local|08023|Barcelona|Spain|t.+34 93 285 04 37|fax + 34 93 553 56 34| info@bj-adaptaciones.com | **www.bj-adaptaciones.com**

1_Descripción del equipo

Este receptor nos permite el control de puertas automáticas.

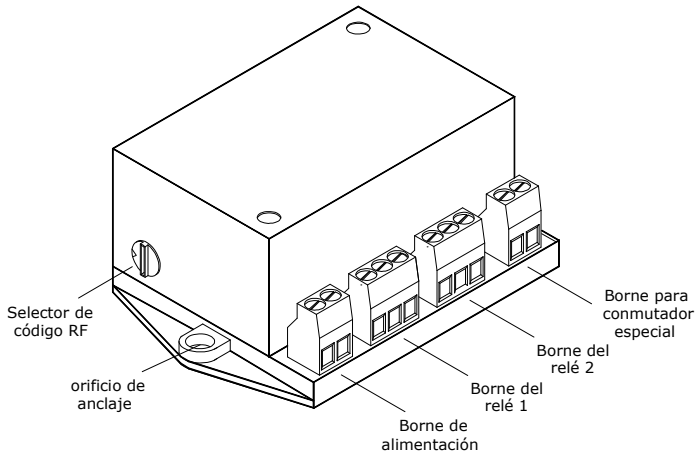


Fig. 1: Receptor para puerta

Una vez instalado el receptor, el control de la puerta se puede realizar de diferentes formas:

- A través algún pulsador instalado en la vivienda.
- Mediante cualquier mando del Sistema BJ.
- Mediante el acceso alternativo a través de conmutadores especiales (ver información complementaria).

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

¿Qué es el Sistema BJ?

Un sistema que permite el control inalámbrico de la vivienda. Existen dos elementos que conforman el Sistema BJ: los mandos y los receptores.

Los mandos del Sistema BJ permiten el control de diferentes tipos de receptores: por ejemplo de alarma, de enchufe, de control de cama, para persianas, etc., además de todos los equipos de la casa que ya funcionan con mando a distancia.

¿Qué es un conmutador?

Es un dispositivo equivalente a un pulsador, que nos permite realizar una acción sobre un circuito eléctrico, en este caso el receptor para puerta.

Los diferentes tipos de conmutadores le permitirán activar la función del receptor de forma alternativa: mediante pulsaciones, soplido o aspiración, pequeños movimientos, etc., según el tipo de conmutador que utilice.

2. Pre-instalación

Para la correcta instalación de este receptor, éste se debe fijar en una caja cerrada que le proporcione espacio suficiente, ausencia de polvo y humedad, y aislamiento del contacto directo con las personas.

Las dimensiones de la caja donde se debe instalar deben ser como mínimo: 120mm x 100mm x 48mm (largo, ancho, alto). La caja puede ser de superficie o para empotrar.

El Receptor para puerta dispone de dos "orificios de anclaje" para fijarlo (fig.1). La distancia entre los orificios de anclaje es de 105mm y el diámetro de los orificios es de 4mm.

Para la instalación del receptor, deberemos hacer llegar a la caja donde se instale, los cables de alimentación del receptor, según se indican en las características técnicas, los cables para la activación del mecanismo de la puerta (ver esquemas del apartado 3) y opcionalmente, los cables correspondientes al conmutador especial.

3. Instalación

PRECAUCIÓN: mientras realiza la instalación trabaje con la corriente eléctrica desconectada.

Para la instalación del receptor siga los siguientes pasos, teniendo en cuenta las indicaciones de la etiqueta del receptor:

3.1_ Conecte los cables de alimentación al receptor en el "borne de alimentación" (fig.1). Las características de alimentación del receptor dependen de la configuración de fábrica del mismo. El tipo de alimentación está marcado en cada receptor sobre la etiqueta mediante un aspa, tal como se muestra en la Fig. 2. En cualquier caso, la sección de los cables de alimentación del receptor debe ser de 1.5mm^2. Los cables deben pelarse una distancia de 6mm.

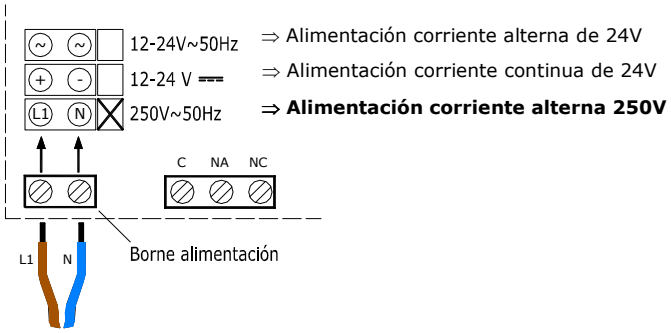


Fig. 2: Indicación del tipo de alimentación del receptor y conexión de los cables de alimentación.

3.2_ Incluya el receptor en el circuito de apertura de la puerta. Para ello el receptor dispone de dos relés con sendos contactos conmutados libres de potencial (indicado como "Borne del relé 1" y "Borne del relé 2" en la fig. 1), que permitirán la activación del mecanismo de la puerta. El comportamiento de estos dos relés es diferente:

Comportamiento del relé 1: al activarlo desde cualquiera de los mandos BJ el relé se activará durante 1 segundo.

Esta función es adecuada para el control de puertas que estén configuradas con cierre temporizado.

Comportamiento del relé 2: al activarlo desde cualquier de los mando BJ el relé se activará y permanecerá activado hasta que se vuelva a dar una orden desde el mando.

Esta función es adecuada cuando interese mantener abierta la puerta durante el paso, pudiendo dar la orden de cerrar la puerta una vez se atravesado la misma.

3.3_ Control de la puerta mediante pulsadores externos

Si se desea controlar la puerta con la función de cierre temporizado desde un pulsador instalado en la vivienda, este se debe añadir a la función realizada por el contacto del relé 1 del receptor (fig. 3).

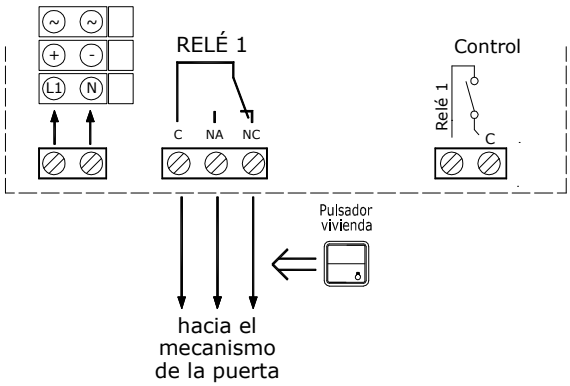


Fig.3: Control de la puerta desde el receptor y un pulsador de la vivienda

Si desea controlar la puerta desde un pulsador instalado en la vivienda, con la función apertura y cierre controlados, debe conectar dicho pulsador al "Borne para conmutador especial" del receptor (fig.1)

El esquema de montaje es el que se muestra a continuación (fig. 4).

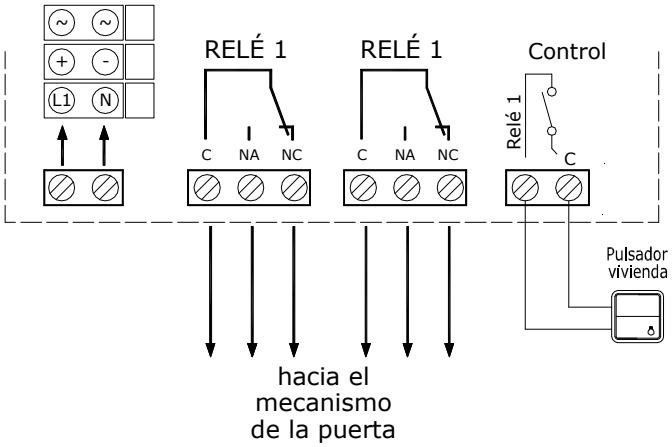


Fig. 4: Esquema de montaje para el control de la puerta desde un pulsador de la vivienda, un mando del Sistema BJ y un conmutador especial.

Si desea, controlar la puerta mediante un conmutador de acceso alternativo, basta conectarlos según se ha explicado en este apartado. Estos conmutadores permiten controlar la puerta mediante acciones especiales, además del control a través de los mandos BJ y los pulsadores habituales de la vivienda, adaptándose a las necesidades de cada usuario.

IMPORTANTE: consulte a nuestro departamento técnico para saber cómo adaptar estos conmutadores especiales a la instalación.

ATENCIÓN: Un error en el conexionado puede provocar daños graves en el equipo, la instalación o el operario.

3.4_ Una vez haya realizado el conexionado del receptor y antes de conectarlo a la red eléctrica, deberá escoger la posición del "Selector de código RF" (ver fig. 1).

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

¿Qué es el código RF?

Para que un mando pueda controlar los diferentes receptores que tenga usted instalados, cada receptor debe estar identificado por un código que lo diferencie de los demás. Por este motivo, cada receptor dispone de un "Selector de código RF" que permite asignarle un código. Programando ese código en el mando del Sistema BJ, podremos controlar cada uno de los receptores instalados.

La posición del "Selector de código RF" determinará el código asociado al receptor, según las indicaciones de la tabla 1:

Posición del selector	0	1	2	3	4	5	6	7
Código RF del Relé 1	49	50	51	52	53	54	55	56
Código RF del Relé 2	74	75	76	77	78	79	80	81

Como se puede apreciar, para cada posición del selector existe un par de códigos para controlar el receptor. Uno para cada uno de los relés según sea el tipo de funcionamiento que se desee. Por ejemplo, si se ajusta el selector en la posición 0, el código que permitirá controlar la puerta con funcionamiento con cierre temporizado es el 49. Para que la puerta tenga el funcionamiento con apertura y cierre independientes, el código es el 74.

NOTA: Las variaciones de la posición del "Selector de código RF" sólo son tomadas en cuenta por el receptor en el momento de alimentarlo. Si desea cambiar el código, debe quitar la corriente al receptor, esperar cinco segundos y volver a alimentar el receptor.

IMPORTANTE: consulte el apartado de características técnicas para saber el tipo de cargas y la potencia máxima a conectar al receptor.

Comprobación

Compruebe el correcto funcionamiento del receptor según se describe en el apartado 4.

4_Modo de empleo

Para controlar la apertura de la puerta a través de los mandos del Sistema BJ, debe programar en el mando el código RF asignado en la tabla 1, dependiendo de la posición del "Selector de código RF". Consulte el manual de instrucciones del mando, para saber cómo se programan en él los códigos RF.

Una vez programado, cada acción sobre la tecla del mando, actuará sobre el mecanismo de la puerta cambiando el estado del relé correspondiente.

Si se ha instalado algún pulsador en la vivienda para el control de la puerta como en los circuitos de las figuras 3 o 4, la puerta también se podrá controlar mediante cualquiera de estos elementos.

5_Mantenimiento

Puede limpiarse el receptor utilizando un trapo suave, ligeramente humedecido con agua. Realizar esta operación siempre con el receptor desconectado.

En caso de avería en el receptor, no lo manipule y póngase en contacto con su distribuidor.

6_Características técnicas

- Sección de los cables de alimentación: 1.5mm^2.
- La sección de los cables del circuito de control de la puerta dependerá de la carga instalada, en cualquier caso no debe ser superior a 2,5mm^2.
- Frecuencia de trabajo RF: 433MHz
- Tipos de cargas y potencias máximas controlables por el relé del receptor:
  - Cargas resistivas: 6A/ 1500W/cosφ=1
  - Cargas con transformador: 2,8A/500W/cosφ=0,76
  - Cargas inductivas: 3,5A/350W/cosφ=0,4
- Este producto cumple las directivas europeas 89/336/CEE y 73/23/CEE, puede consultar la declaración de conformidad en la página web indicada en este manual.

7_Sugerencias

- Consulte con su distribuidor los diferentes tipos de conmutadores especiales para el control de la puerta.

- Si usted desea realizar el control de algún otro dispositivo diferente a los descritos en el apartado de características técnicas, contacte con su distribuidor para encontrar una solución mediante otros receptores del Sistema BJ.

BJ ADAPTACIONES

tu apoyo, tu tecnología

c. Mare de Déu del Coll, 70, bajos
08023 Barcelona | Spain
t. +34 93 285 04 37 | fax +34 93 553 56 34
info@bj-adaptaciones.com

www.bj-adaptaciones.com